

OCTROOIRAAD



NEDERLAND

OCTROOI No. 99491.

KLASSE 34 I 34 (54 g 11 h 2 c).

I.P.C. A 47 f.

MACHINEFABRIEK „CONLIN” N.V., te Vlaardingen.

Afleverinrichting voor drinkbekers met voorraadhouder.

Aanvraag No. 242990 Ned., ingediend 4 september 1959, 14 uur 47 min;
openbaar gemaakt 15 mei 1961.

1

De uitvinding betreft een afleverinrichting voor drinkbekers met voorraadhouder, waarbij boven een aflevermechanisme één stapel bekens is gesteund en verdere bekens op verticale stapels ter weerszijden van het aflevermechanisme zijn gesteund.

In het Amerikaanse octrooischrift 2.370.848 is een dergelijke inrichting beschreven, waarbij de stapels bekens ter weerszijden van het aflevermechanisme op de bodem van de houder zijn gesteund, zodat deze stapels bekens door een mechanisme, dat met de aandrijfmotor van het aflevermechanisme is gekoppeld, moet worden verschoven om boven het aflevermechanisme te worden gebracht. Zolang er zich nog bekens boven het aflevermechanisme bevinden, is de verbinding tussen de aandrijfmotor en het verschuivingsmechanisme voor de stapels bekens verbroken.

De uitvinding beoogt een inrichting te verschaffen, die eenvoudiger van constructie is. Volgens de uitvinding is daartoe ter weerszijden van het aflevermechanisme een hellende goot aangebracht, en is op elk dezer goten een stapel bekens gesteund en elk dezer stapels tegen omlaag glijden geborgd door een zwaaibaar steunorgaan, dat voorzien is van een grendel, die in de grendelstand wordt gehouden onder de invloed van een op het aflevermechanisme rustende beker. Dit zwaaibare steunorgaan kan volgens de uitvinding de vorm hebben van een verticale goot met U-vormige doorsnede, waarvan de wanden de stapel bekens omvatten en welke goot draaibaar is om een verticale as, die aan of nabij de bodemrand van de naar de middelste stapel gekeerde zijwand van de goot is gelegen.

De uitvinding zal nader worden toegelicht aan de hand van de tekening, waarin schematisch een uitvoeringsvoorbeeld van een inrichting volgens de uitvinding weergegeven is.

In de tekening toont fig. 1 een verticale doorsnede van de inrichting volgens de lijn I—I in fig. 2, die zelf een dwarsdoorsnede volgens de lijn II—II in fig. 1 is.

Fig. 3 is een horizontale doorsnede volgens de lijn III—III in fig. 1.

2

Fig. 4 toont een elektrisch schema van de grendelinrichting voor de zwaaibare gootvormige steunorganen.

Zoals blijkt uit fig. 1 en 3, bevat de houder 1 drie stapels bekens, waarvan de middelste stapel 2 boven een aflevermechanisme 3 is gesteund. De zijstapels 4 rusten elk op een hellende goot 5. De zijstapels 4 zijn elk omvat door een verticaal, gootvormig steunorgaan 6, waarbij elk gootvormig orgaan 6 bevestigd is op een as 7, die draaibaar is gesteund aan de bodem en de bovenwand van de houder.

Op elk der assen 7 is een arm 8 bevestigd, waarop een grendel 9 werkt, die kan worden gelost door een elektromagneet 10, wanneer de bekens van de middelste stapel 2 verbruikt zijn. In dit geval sluit de tasterschakelaar 11 de stroomkring voor de elektromagneet 10, zodat deze bekrachtigd wordt en de grendel 9 aantrekt, waardoor de arm 8 van de as 7 met het steunorgaan 6 vrij gegeven wordt. Daardoor zal het gootvormige orgaan 6 onder het gewicht van de stapel bekens 4 draaien tot in de met stippellijnen in fig. 3 aangegeven stand, zodat de stapel over de hellende goot 5 omlaag glijdt tot boven het afneemmechanisme 3. Inmiddels is dan het contact 13 door de tasterschakelaar 12 van het betreffende steunorgaan 6 gesloten. De tasterschakelaar 12 van het andere steunorgaan werkt met een vertrager 14, zodat voorkomen wordt, dat beide magneten 10 gelijktijdig worden bekrachtigd.

Conclusies.

1. Afleverinrichting voor drinkbekers met voorraadhouder, waarbij boven een aflevermechanisme één stapel bekens is gesteund en verdere bekens op verticale stapels ter weerszijden van het aflevermechanisme zijn gesteund, met het kenmerk, dat ter weerszijden van het aflevermechanisme een hellende goot is aangebracht en op elk dezer goten een stapel bekens is gesteund en elk dezer stapels tegen omlaag glijden is geborgd door een zwaaibaar steunorgaan, dat voorzien is van een grendel, die in de grendelstand wordt gehouden onder de invloed

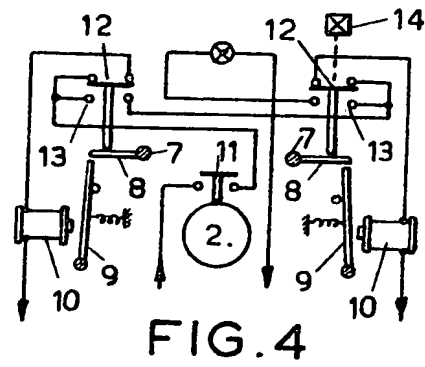
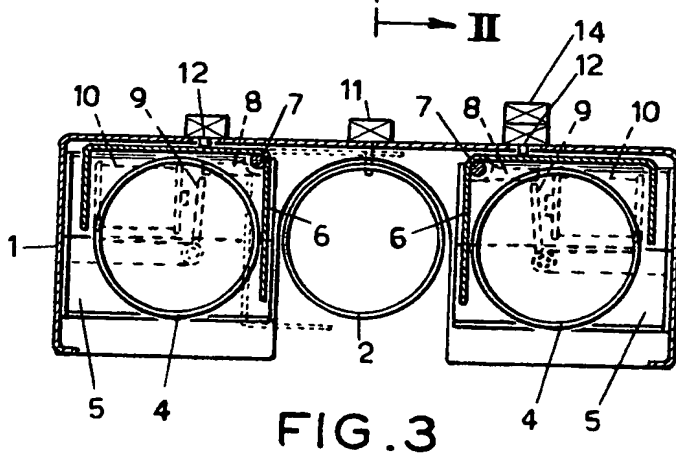
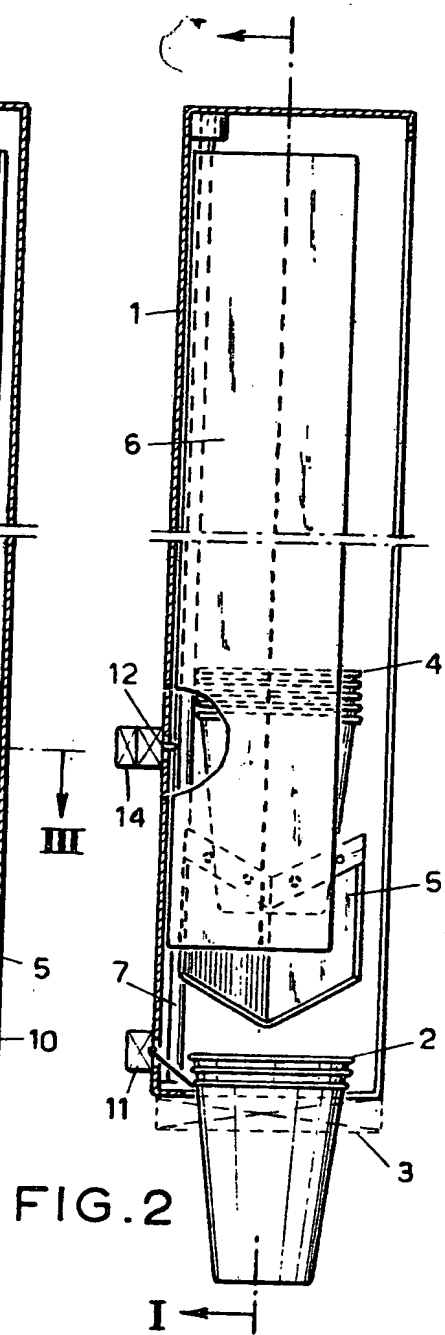
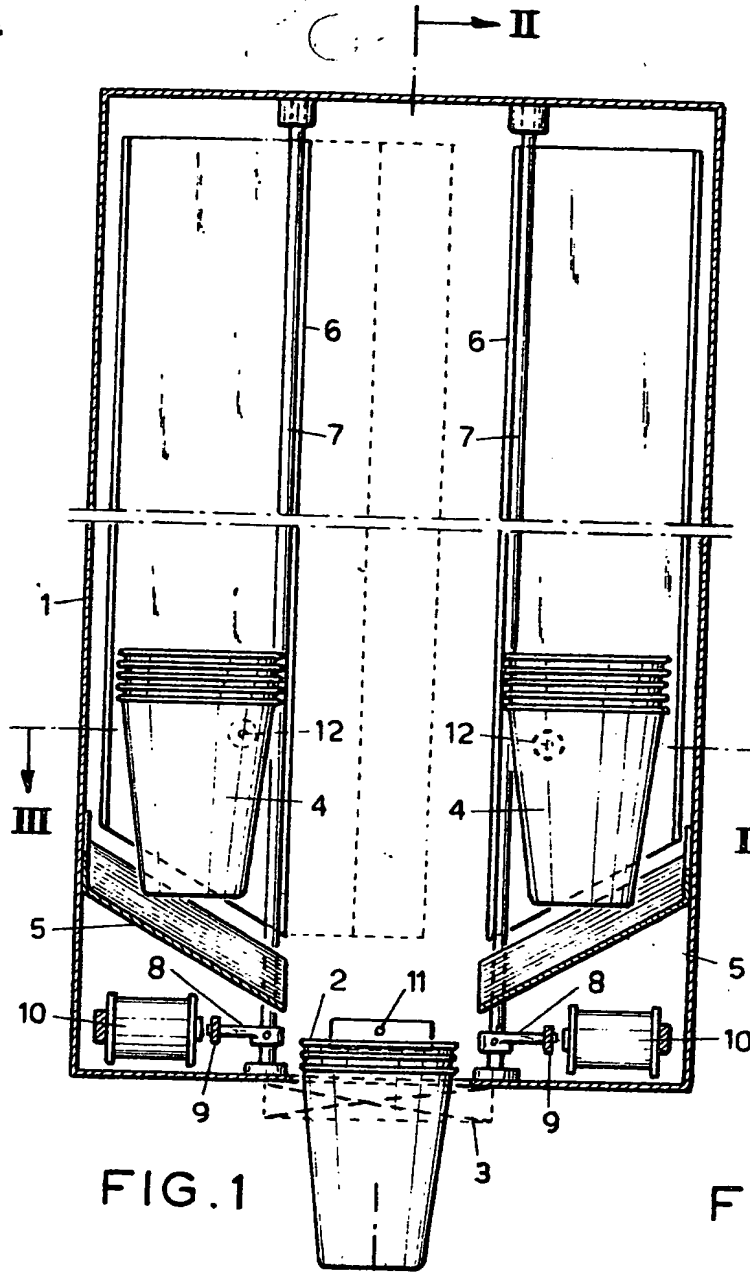
van een op het aflevermechanisme rustende beker.

2. Afleverinrichting volgens conclusie 1, met het kenmerk, dat het zwaaibare steunorgaan de vorm heeft van een verticale goot met U-vormige

doorsnede, waarvan de wanden de stapel bekers omvatten en welke goot draaibaar is om een verticale as, die aan of nabij de bodemrand van de naar de middelste stapel gekeerde zijwand 5 van de goot is gelegen.

Aanvraag No. 242290

Hierbij 1 blad tekeningen.



THIS PAGE BLANK (USPTO)